シンセサイズド レベルジェネレータ

MG442A

10 Hz～20 MHz

小型・軽量なシンセサイズドレベル ジェネレータ

- ±0.1 dB以内の出力レベル特性
- 小型・軽量

MG442Aは、周波数と出力レベルの安定度と確度が優れた、小型・軽量のレベルジェネレータです。
10 Hz～20 MHzを6バンドでカバーし、分解能は20 MHzで1 kHzです。最小桁のステップダイヤルよりも低い周波数の設定は、微調ダイヤルで連続可変できます。出力は－51～+15 dBmまで0.1 dBステップで可変できます。また、微調ダイヤルを使い、さらに微細なレベル調整が可能になります。

規格

周波数	範囲：10 Hz～20 MHz (75 Ω、不平衡) 4～650 kHz (75/150 Ω、平衡) 30 Hz～150 kHz (600 Ω、平衡) 設定：6バンド、4ステップダイヤル、微調ダイヤル 分解能(ステップダイヤルの最小桁)： 0.1 Hz (10 Hz～1 kHz)、1 Hz (1～10 kHz)、 10 Hz (10～100 kHz)、100 Hz (0.1～1 MHz)、 1 kHz (1～10 MHz、10～20 MHz) 分解能(微調ダイヤル)： 最小桁ステップダイヤルの1ステップ以下を可変可能 確度：±50 × 10^{-6} (100 Hz～20 MHz) ±500 × 10^{-6} (10～100 Hz) ＊微調ダイヤルのCAL点で
出力	レベル範囲：－51～+15 dBm 減衰器：5 dB × 1 + 10 dB × 5、1 dB × 10、 0.1 dB × 10、微調ダイヤル 周波数特性： ≦±0.1 dB (<13 MHz)、≦±0.15 dB (≧13 MHz) ＊0 dBm、75 Ω (不平衡)、10 kHzを基準 レベル確度(微調ダイヤルのCAL点で) 75 Ω (不平衡)： ±0.2 dB (10 Hz～13 MHz、－30～+15 dBm) ±0.3 dB (10 Hz～13 MHz、－51～－30 dBm) ±0.3 dB (13～20 MHz、－30～+15 dBm) ±0.4 dB (13～20 MHz、－51～－30 dBm) 75/150 Ω(平衡)： ±0.3 dB (4～650 kHz、－30～+15 dBm) ±0.4 dB (4～650 kHz、－51～－30 dBm) 600 Ω(平衡)： ±0.7 dB (30～300 Hz、－30～+5 dBm) ±0.8 dB (30～300 Hz、－51～－30 dBm) ±0.3 dB (300 Hz～150 kHz、－30～+15 dBm) ±0.4 dB (300 Hz～150 kHz、－51～－30 dBm) 不整合減衰量：≧30 dB (600 Ω平衡は0.3～150 kHz) コネクタ：BNC (75 Ω不平衡)、M-214 (I-214に適合、 75/150/600 Ω平衡) 高調波含有率(2次・3次ひずみ)： ≦－30 dB (10 Hz～20 MHz)、≦－40 dB (100 Hz～6 MHz) ＊600 Ω (平衡)は≧300 Hzで
電源	AC 100 V、50/60 Hz、≦33 VA
動作温度範囲	0～+45℃
寸法・質量	282(W) × 99(H) × 200(D) mm、≦4 kg

オーダリング・インフォメーション

ご契約にあたっては、形名・記号、品名、数量をご指定ください。

形名・記号	品　　名	
	－本　体－	
MG442A	シンセサイズド レベル ジェネレータ	
	－標準付属品－	
J0115A	同軸コード(3CZ-P・－・3CZ-P)、1 m：	1本
J0050A	平衡コード(M-214S・－・M-214S)、1 m：	1本
F0008	ヒューズ、1 A：	1個
W0246AW	MG442A 取扱説明書：	1部
	－応用部品－	
B0009	保護カバー(正面パネル用)	
B0241B	キャリングケース	